**Методичні рекомендації щодо забезпечення якісної математичної освіти**

**в початкових класах під час карантину**

*Гезей О.М., старший викладач кафедри*

*методики дошкільної та початкової освіти*

*КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти»*

*Зробити серйозне заняття для дитини захоплюючим – ось завдання початкового навчання, кожна здорова дитина потребує діяльності, і при цьому, серйозної діяльності.*

*К. Ушинський*

**Шановний учителю!** Продовжуємо методичний інтернет-марафон. Вчителі початкових класів Богодухівського ліцею № 2 Корягіна К. В., Трепілець Л. П., ХГ № 169 Мартинова С. В., ХЗОШ І-ІІІ ст. № 150 Юхимчук Т. О. підготували для вас презентації навчальних занять повідомлення нових знань з математики для учнів 1-4 класів. До співпраці долучилася Петренко А. О., вчитель початкових класів Богодухівського ліцею № 2, яка підготувала навчальні матеріали для учнів 4-го класу на закріплення за темою «Множення багатоцифрових чисел. Задачі на рух». З нами продовжує працювати Вінникова С. В., вчитель початкових класів Богодухівського ліцею № 3, яка підготувала віртуальні математичні тренажери для учнів 1-го та 2-го класів.

Для учнів 1-3 класів пропонуємо по одній презентації, в кожній з яких у системі подано матеріал декількох уроків. Для учнів 4-го класу пропонуємо дві презентації навчальних занять. Крім того, для учнів 1-го та 2-го класів додатково пропонуємо віртуальні тренажери на закріплення обчислювальних навичок.

На нашу думку, таке подання матеріалу для учнів 1-4 класів є доцільним, тому що діти, переглянувши матеріал, зможуть самостійно виконувати цілий спектр завдань з теми, користуючись підручником з математики.

Шановні колеги, ви можете використовувати запропоновані матеріали, дотримуючись академічної доброчесності. Ці матеріали можуть слугувати вам спонуканням до власних творчих пошуків.

**Пропоновані навчальні матеріали на період**

**з 21.04 по 24.04.2020**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Прізвище, ім’я,**  **по батькові вчителя** | **Клас** | **Тема** | **Очікувані результати** | **Спосіб представлення матеріалів** |
| **Корягіна К. В.,**  вчитель початкових класів, спеціаліст вищої категорії Богодухівського  ліцею № 2 | 1 кл | Утворюємо і записуємо числа другого десятка | *Навчимося* читати і записувати числа другого десятка, визначати місце числа в натуральному ряді;  *дізнаємося* як записувати числа другого десятка*;*  *дослідимо* розряди двоцифрових чисел. | Відеопрезен-тація |
| **Вінникова С.В.,** вчитель початкових класів, спеціаліст вищої категорії, «Вчитель-методист» Богодухівського  ліцею № 3 | 1 кл | Додаємо, віднімаємо, порівнюємо круглі числа (тренажер) | *Закріпимо* додавання, віднімання, порівняння круглих чисел | Віртуальні математичні тренажери |
| Додаємо, віднімаємо, порівнюємо числа в межах 20 (тренажер) | *Закріпимо додавання і віднімання* у межах двадцяти на основі нумерації та порівняння чисел у межах двадцяти |
| **Мартинова С. В.,**  вчитель початкових класів, спеціаліст вищої категорії, «Вчитель-методист» ХГ № 169 | 2 кл | Розв’язуємо прості задачі на ділення та множення, складені задачі, які є композицією простих задач вивчених видів | *Ознайомимося* з алгоритмом розв’язування задач на знаходження добутку, частки;  *дослідимо* алгоритм розв’язування задач на збільшення (зменшення) числа у кілька разів;  *з’ясуємо,* як розв’язувати складені задачі, що є композицією простих задач вивчених видів на дії різних ступенів;  *повторимо* таблиці множення чисел 2, 3, 4 та ділення на 2, 3, 4 | Презентація  з відео вставками |
| **Вінникова С.В.,** вчитель початкових класів, спеціаліст вищої категорії, «Вчитель-методист» Богодухівського  ліцею № 3 | 2 кл | Таблиця множення чисел 2, 3, 4 (тренажер) | *Повторимо* таблиці множення 2, 3, 4. | Віртуальний математичний тренажер |
| **Трепілець Л. П.,** вчитель початкових класів, спеціаліст вищої категорії Богодухівського ліцею № 2 | 3 кл | Ділення з остачею | *Навчимося* виконувати ділення з остачею та робити перевірку;  *з’ясуємо,* якою може бути остача при діленні;  *повторимо* розв’язування задач назнаходження частини від числа та числа за його частиною. | Відеопрезен-тація |
| **Петренко А.О.,** вчитель початкових класів, спеціаліст першої категорії Богодухівського  ліцею № 2 | 4 кл | Множення багатоцифрових чисел на трицифрові. Задачі на рух | *Повторимо* множення багатоцифрових чисел*;*  *Закріпимо* розв’язування задач різних видів на рух. | Відеопрезен-тація |
| **Юхимчук Т. О.,** вчитель початкових класів, спеціаліст вищої категорії  ХЗОШ І-ІІІ ст. № 150 | 4 кл | Письмове ділення багатоцифрових чисел на двоцифрові | *Навчимося* ділити багатоцифрові числа на двоцифрові;  *ознайомимося* з випадками ділення, коли в частці є нулі; *запам’ятаємо* алгоритм письмового ділення багатоцифрових чисел. | Презентація навчального заняття |

***Шановні колеги,*** якщо у вас є запитання або побажання, надсилайте їх на адресу: **olgagezey @ ukr.net**

Бажаємо всім міцного здоров’я, виваженості, зберігайте спокій, будьте впевнені, що карантин – це тимчасові труднощі і, незважаючи ні на що, наші діти будуть розумними та освіченими.